

Solartechnik

VITOSOL 300-F
VITOSOL 200-F

VIESSMANN

climate of innovation



Vitosol 200-F
Zweifamilienhaus Geisenfeld



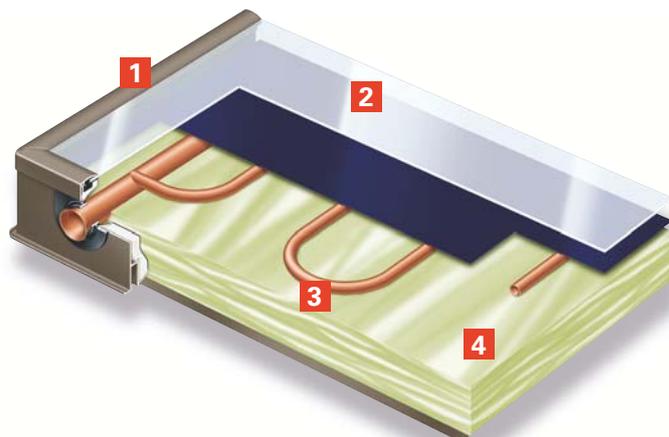
Ausgezeichnete Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

Für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Der Flachkollektor Vitosol 200-F überzeugt durch hohe Qualität, dauerhafte Betriebssicherheit und hohen Wirkungsgrad. Im Vergleichstest der Stiftung Warentest mit elf weiteren Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung hat der Vitosol 200-F im März 2008 mit „sehr gut“ abgeschnitten.

Der Hochleistungs-Flachkollektor Vitosol 300-F nutzt die intensive Sonneneinstrahlung besonders effizient durch ein äußerst lichtdurchlässiges Antireflexglas und eine hocheffiziente Wärmedämmung.

Diese leistungsstarken Flachkollektoren sparen im Jahresdurchschnitt bis zu 60 Prozent der für die Trinkwassererwärmung benötigten Energie. Und dank kostenloser Sonnenenergie lässt sich in Kombination mit einer Brennwertheizung mehr als ein Drittel der gesamten Jahresenergie einsparen.



Einfach im Handling

Die Montage der Vitosol Flachkollektoren ist denkbar einfach. Bis zu 12 Kollektoren können über flexible Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder zuverlässig zu einem Kollektorfeld verschaltet werden. Das montagefreundliche Viessmann Befestigungssystem mit statisch geprüften und korrosionssicheren Bauteilen aus Edelstahl und Aluminium ist für alle Viessmann Kollektoren einheitlich.

Die Flachkollektoren sind universell für die Aufdachmontage, Dachintegration und freistehende Montage, z. B. auf Flachdächern, einsetzbar. Bei senkrechter oder waagrechtlicher Installation, etwa an Fassaden, wird für die optimale Energieausnutzung eine um 20 Prozent höhere Kollektorfläche gegenüber der üblichen Dachmontage empfohlen.

Schick in Schale

Die Kollektoren bestechen durch ein attraktives Design. Standardmäßig ist der Rahmen in RAL 8019 braun lackiert und passt sich unauffällig an nahezu jede Dachfläche an. Auf Wunsch ist der Rahmen in allen anderen RAL-Farbtönen lieferbar. Optional erhältliche Randverkleidungen bieten einen harmonischen Übergang zwischen Kollektorfläche und Dach. Der Großflächen-Flachkollektor wird in Alu-blank geliefert, kann aber ebenfalls in jeder RAL-Farbe lackiert werden.

Dauerhaft dicht und gut gedämmt

Der umlaufend gebogene Aluminiumrahmen und die nahtlos ausgeführte Scheibeneindichtung garantieren eine dauerhafte Dichtigkeit und hohe Stabilität des Kollektors. Dadurch wird auch das Auffrieren des Rahmens durch stehendes Wasser an den Übergängen zwischen Rahmen und Glas zuverlässig verhindert. Die Rückwand ist durchstoßsicher und korrosionsfest. Eine hochwirksame Wärmedämmung verringert speziell in den Übergangszeiten und im Winter Wärmeverluste.

Vitosol 300-F Vitosol 200-F

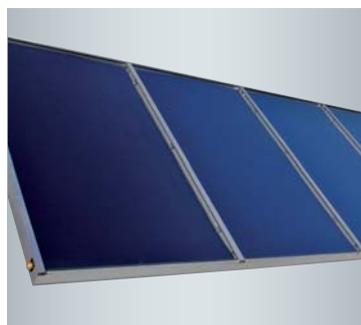
- 1 Umlaufend gebogener Aluminiumrahmen, lieferbar in allen RAL-Farben
- 2 Stabile, hochtransparente Abdeckung aus Spezialglas
- 3 Mäanderförmiger Absorber
- 4 Hochwirksame Wärmedämmung



Mit optional erhältlichen Randverkleidungen in allen RAL-Farben lassen sich die Vitosol Sonnenkollektoren harmonisch in jedes Dach integrieren.



Der Großflächenkollektor Vitosol 200-F, Typ 5DI ist mit einer 4,76 m² großen Absorberfläche erhältlich. Sein Rahmen kann in jeder RAL-Farbe bestellt werden.



Der Großflächenkollektor Vitosol 200-F, Typ XL5 ist mit einer 4,59 m² großen Absorberfläche erhältlich, der Typ XL10 mit 9,17 m² Absorberfläche.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Dauerhafte Dichtigkeit und hohe Stabilität durch umlaufend gebogenen Aluminiumrahmen
- Schneller und sicherer Anschluss der Kollektoren durch flexible Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder
- Universell einsetzbar für freistehende und Aufdachmontage sowie zur Dachintegration

Das Plus beim Vitosol 300-F

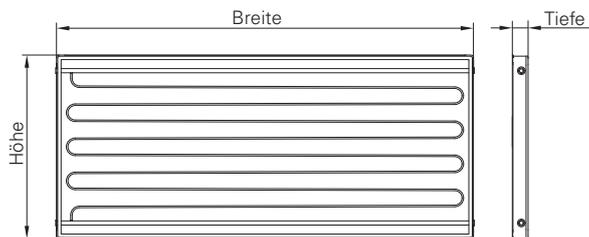
- Hochleistungs-Flachkollektor mit Antireflexglasscheibe für besonders hohe Energieeffizienz

Das Plus beim Vitosol 200-F

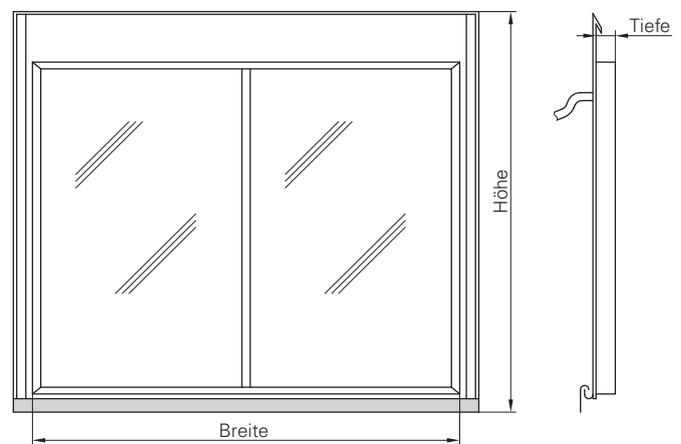
- Leistungsstarke Flachkollektoren mit hochselektiv beschichtetem Absorber

Technische Daten Vitosol 300-F / Vitosol 200-F

Typ		Vitosol 300-F Typ SV3A Vitosol 200-F Typ SV2A	Vitosol 300-F Typ SH3A Vitosol 200-F Typ SH2A	Vitosol 200-F Typ 5DI	Vitosol 200-F Typ XL5	Vitosol 200-F Typ XL10
Bruttofläche	m ²	2,51	2,51	5,25	5,04	10,05
Absorberfläche	m ²	2,32	2,32	4,65	4,59	9,17
Aperturfläche	m ²	2,33	2,33	4,85	4,70	9,43
Abmessungen						
Breite	mm	1 056	2 380	2 570	2 441	4 867
Höhe	mm	2 380	1 056	2 040	2 064	2 064
Tiefe	mm	90	90	116	114	114
Gewicht	kg	52	52	105	90	170



Typ SH3A/SH2A bzw. SV3A/SV2A



Typ 5DI

Ihr Fachpartner: